

20 Mai 3.

nouvelle

Observation sur la rupture des tendons d'~~achil~~ d'achil et autres

Toutes les nouveauté peuvent estre suspectes;
mais il n'est pas moins imprudent de les
revoker, que de les adopter sans les avoir
examinées, et lors que nous prenons un parti,
nous sommes obligés de dire les raisons qui nous
ont déterminés à le prendre. Si ceux qui se sont
déclarés contre mon objet observation sur la
rupture des tendons d'achil n'avoient communiqué
leur raisons, j'aurois fait mon possible pour
répondre: mais ils m'ont évité cette peine en
se contentant de dire obstinément que les tendons
ne peuvent se rompre: quoy que cette façon de
m'attaquer me soit très avantageuse. le vrai me

ARC 61

n° 8



Le faux de cette observation n'est pas d'une si
grande importance au public que je croirais
manquer autant à ses intérêts qu'à ceux de ma
réputation, si je négligeois de le faire voir.
On peut avoir remarqué dans ma dissertation

Du que la rupture des tendons par un
seul effort n'étoit pas une chose nouvelle.

J'y ai fait remarquer aussi que les ^à endroits des os même

où s'attachent les tendons ne sont pas exempts

de fracture; lors que les tendons résistent plus que

les os à un effort capable de rompre les uns ou

les autres

J'ay rapporté que madame la présidente de

Boisies marchant d'un pas dans la cour de l'hôtel
^{à fit un faux pas et}

de Louviers, se cassa l'os du talon par la seule rétraction

Subite Du tendon d'achil¹

J'y ay fait mention d'une maladie semblable
dont monsieur Boncelet m'a fait part. j'y ay
rapporté l'exemple des rotules cassées par la
même cause. j'ay fait faire à monsieur Peron
maitre chirurgien tres expert pour les bandages
une machine pour suppléer au tendon du muscle
droit extenseur de la jambe qu'un officier
Polandois estoit rompu en sautant un fossé

À ces exemples j'ay ^{joint} ~~ajouté~~ à celui du sieur
coehois et aujourd'hui à celui là j'en associe deux
autres, qui me sont venus depuis peu dans le
temps que je donnois des leçons à M. Lome sur cette
matière; L'un de ces exemples est la rupture du
tendon d'achil arrivé à une femme de trente cinq



Fus puissante, elle passoit ~~sur~~ ~~planchette~~ ~~une~~ planche,
qui traversoit un bateau, les pieds glisserent, elle
tomba au fond du bateau toute droite sur le
bout du pied droit, qui appuya seul sur le bord d'une
traverse espèce de soliveau qu'on nomme table.
La plante du pied le talon et tous les pieds gauche
portèrent à faux de manière que pour me servir
des mêmes termes dont je me suis servi dans ma
première observation de manière di-ic que le
tendon d'achil du pied droit souffrit seul tous l'effort
et fut pour ainsi dire acablé par le poids de tous
le corps ^{auquel} poind la chute de plus de six pieds de haut
ajouta une force plus que suffisante pour le
rompre puis que cette force étoit celle qu'avoit acquis
le poids du corps multiplié par la dernière vitesse

de la chute. monsieur granier chirurgien ordinaire
de la malade m'y appella avec plusieurs autres
compagnons, il fit l'application des compressees et du
bandage que j'ay decrit dans mon premier memoire
la malade a été guerie en peu de temps, et aussy
parfaitement que le fut le sieur cochois

J'ay fait sur cette maladie plusieurs observations
principalement la force qui a rompu le tendon
de cette femme estoit plus grande que celle qui
rompit celui du sieur cochois, par ce que cette
femme est forte pesante, quelle est tombée de
six pieds de haut et quelle n'a appuyé que sur
un seul pied cochois au contraire est léger il est
tombé de moitié moins haut et les deux pieds ont



partager l'effort de la chute
Secondement la malade a souffert quelque douleur
au voisinage de la rupture et cochois ~~n'en~~ n'a point
souffert. L'un ny l'autre n'ont senti de douleur dans
l'instant de la rupture de leur tendon et si la
dame en a senti au voisinage de la rupture:
c'est par ce que étant tombée elle n'a rien trouvé
pour se retenir et cochois s'est en alant sur
laquelle il sautoit; de sorte que sans ce secours il
auroit fait une seconde chute qui auroit causé
des déchirements. c'est ce que la malade n'a pu éviter.
c'est ce qui a causé un eschimoie par le panchement de
quelque gouttes de sang que les vaisseaux rompus
avoient laissé ~~échapper~~ échapper sous l'appareil et dans
les fentes des graines

La troisième observation que j'ay fait cest que les
femmes doivent (à causes égales) rompre le tendon
d'achil plus facilement que les hommes par ce que
le talon haut de leur souliers, leur tient le tendon
d'achil plus raccourci et que leurs pieds, par cette
raison, est toujours dans l'extension ce qui donne
au poids du corps multiplié par la dernière vitesse
de la chute, beaucoup plus de prise sur eux que
si le talon de leur souliers étoit plus bas

Je joindray à cette observation celle que j'ay fait
sur la rupture du ligament tendineux qui attache
la rotule à la tubérosité du tibia

Le Sieur Galin chirurgien privilégié à Naples
pour voir le fils d'un perurgier de la rue St Honoré
vis avis le grand conseil. cet enfant âgé de neuf



aus étoit tombé la jambe fléchit; le seul poids du corps force la jambe et la porte au delà de son plus haut degré de flexion. les muscles extenseurs furent si considérablement étendus, qu'ils étoient en situation de se rompre au lieu bien que la rotule ou son ligament

Le dernier en parait plus faible que les muscles et que la rotule, ne l'est en effet que par ce qu'il n'auroit pas eu la force de résister au poids du corps

Les signes qui font connoître cette rupture sont

1.^o le vide que l'on sent sous la peau entre le bout de la rotule et le tibia

2.^o l'angle de la partie inférieure de la rotule qui fait saillie en dehors

3.^o la faiblesse de l'extension de la jambe qui ne se fait plus que par les portions latérales de la

Rapport des des extenseurs qui passent aux cotés
de la rotule pour l'insérer au tibia.

Cette rupture étoit sans douleur comme celles des
tendons d'achil; il y avoit echimose par lequel
l'enfant fit une chute entiere n'ayant aucuns
corps voisins a quoy il peut s'attacher

L'appareil fut appliqué dans les memes viés que
celuy de la rupture des tendons d'achil une compresse
Longue de dix huit poudes et large de trois doigts, elle
s'étendoit depuis le milieu de la cuisse passant sur le
genouil jusque vers le milieu de la jambe le croisé
du bandage étoit placé sous le jarret les deux
circulaires attéjoient la compresse l'un au
dessus et l'autre au dessous. apres que plusieurs
contours de la bande eurent attéjois cette compresse



Les bouts furent renversés a contre sens l'un de
l'autre, celui qui montoit sur la cuisse fut renversé
du costé de la jambe et celui qui montoit sur la
jambe fut renversé du costé de la cuisse: puis le
developpement du riste de la meme bande fut employé
en contours circulaires pour assujétir ces deux bouts
de compresse renversés de maniere que la jambe
ne pouvoit se fléchir. Les deux bouts du Ligament
cassés pouvoient jouir de leur proximité mutuelle
et du repos; Deux chaps également nécessaires pour
pour procurer leur reunion
Fait par M. Desbats le 26 Mai 1723.







